Descrizione del Prodotto

Il LRD32 è un relè di sovraccarico termico della serie TeSys LRD di Schneider Electric, progettato per la protezione dei motori elettrici. Offre un campo di regolazione termica della protezione compreso tra 23 e 32 A e appartiene alla classe di intervento 10A. Questo dispositivo è ideale per proteggere motori fino a 15 kW a 400 V.

Caratteristiche principali

- **Campo di regolazione della protezione termica:** 23...32 A
- **Classe di intervento:** 10A
- **Compatibilità con contatti:** LC1D25, LC1D32, LC1D38
- **Montaggio diretto:** Si installa direttamente sui morsetti inferiori dei contattori TeSys LC1D25-D38, formando uno starter compatto
- **Dimensioni compatte:** Larghezza di 45 mm
- **Compensazione della temperatura:** Garantisce precisione nella protezione in un intervallo di temperatura da -20 a 60 °C
- **Controllo manuale:** Pulsanti di test e reset, con selettore per reset manuale o automatico
- **Contatti ausiliari:** 1 NO + 1 NC

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 690 V conformemente a IEC 60947-4-1
- **Frequenza di rete:** 0...400 Hz
- **Corrente termica convenzionale in aria [Ith]:** 5 A per il circuito di segnalazione
- **Corrente ammessa:** 1,5 A a 240 V AC-15; 0,1 A a 250 V DC-13 per il circuito di segnalazione
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 6 kV

- ****Sensibilità alla mancanza di fase:**** Sgancio al 130% di Ir su due fasi, con l'ultima a 0
- ****Connessioni - morsetti:****
- Circuito di controllo: morsetti a vite per 2 cavi da 1...2,5 mm² (flessibili con o senza capicorda, solidi)
- Circuito di potenza: morsetti a vite per 1 cavo da 1,5...10 mm² (flessibili senza capicorda, solidi); 1 cavo da 1...6 mm² (flessibili con capicorda)
- ****Coppia di serraggio:****
- Circuito di controllo: 1,7 Nm
- Circuito di potenza: 2,5 Nm
- ****Dimensioni:****
- Altezza: 66 mm
- Larghezza: 45 mm
- Profondità: 70 mm
- ****Peso netto:**** 0,124 kg

Certificazioni e Conformità

- ****Certificazioni:**** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, BV, RINA, DNV-GL, LROS (Lloyd's Register of Shipping), ATEX INERIS, UKCA
- ****Conformità ambientale:**** Etichetta Green Premium™, conforme alle normative RoHS e REACH

Applicazioni

Il relè LRD32 è ideale per la protezione di motori elettrici in applicazioni industriali, garantendo sicurezza e affidabilità grazie alle sue caratteristiche tecniche avanzate e alle certificazioni internazionali.